

DIESELAGGREGAT IGP 64

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Modell:

IGP 64

Stromaggregat mit automat.
Steuerung.

DIESELMOTOR:

MARKE	MODELL
JOHN DEERE	4045 TFU 70

EU Stage 2 zertifiziert

WECHSELSTROMGENERATOR:

MARKE	TYPE
MARELLI	MJ B 225 MB 4

LEISTUNG DAUERBETRIEB:
(PRP Prime Power Norm ISO 8528-1)

60 kVA (48,0 kW)

NOTLEISTUNG: (LTP Limited Time
Power Norm ISO 8528-1)

64 kVA (51,2 kW)



DIESELGENERATOR IGP 64

MERKMALE DES MOTORS

MARKE	MODELL
DAEWOO	P 034TI

Allgemeine Daten

PRP-Leistung	60,00
LTP-Leistung	64,00
Zylinderzahl	4
Hubraum (l)	4,50
Bohrung / Hub (mm)	106 x 127
Dauerleistung A nach DIN 6271 (kW)	72
Dauerleistung B nach DIN 6271 (kW)	79
Verdichtungsverhältnis	-
Kühlsystem	Wasserkühlung
Einspritzsystem	direkt
Saugsystem	Turbogeladen - ladeluftgekühlt
Drehzahl (U/min)	1500
Verbrauch bei Volllast (gr/kWh)	215
Verbrauch bei 3/4 Last (gr/kWh)	210
Verbrauch bei Halblast (gr/kWh)	225

Dieselmotorausrüstung :

komplett betriebsbereiter Dieselmotor, ausgerüstet mit 12 V - Elektrostartanlage, 12 V-Drehstromlichtmaschine 45A, Trockenluftfilter, Öl - u. Kraftstofffilter, SAE 3 Schwungradgehäuse, Generatorschwungrad, Kühlradiator, Thermostat, Wasserpumpe, Lüfter drückend, Lüfterschutzgitter, Motorfüße, Abstellmagnetventil an der Einspritzpumpe, Öldruckschalter, Übertemperaturschalter, Betriebs- u. Wartungsanleitung





DIESELGENERATOR IGP 64

BÜRSTENLOSER DREHSTROMSYNCHRONGENERATOR

TYPE

Stamford UCI 224

Nennleistung (kVA)	65
cos phi	0,8
Spannung (V)	400/231
Frequenz (Hz)	50
Wirkungsgrad	0,918
Schutzart	IP 23
Isolierung	H
Drehzahl U/min	1500
Regelgenauigkeit	+ /- 1,5 % <i>bei Drehzahlabweichung von unter -2%+5%</i>
Überlastbarkeit	300% für 20 Sek.
Funkentstörung	nach VDE 0875

selbsterregend, selbstregelnd (mit eingebauten elektronischen Spannungsregler)

ZUSAMMENBAU

Motor und Generator sind starr geflanscht und gekuppelt und elastisch auf einem stabilen Grundrahmen gelagert.

Eine 12V / 100 Ah Starterbatterien ist angebaut und verkabelt.

Grundrahmentank: 185 Liter in eigener Auffangwanne

SCHALLDÄMMVERHAUBUNG: 68 dBA.....7m

Das Aggregat ist komplett verhaubt und schallgedämpft mit seitlichen Bedienungstüren für Service und Wartungszwecke. Der maximale Schallpegel beträgt 68 dBA auf 7m;





DIESELGENERATOR IGP 64

SCHALTKASTEN

am Heck montiert

Anzeige von: • 3 Phasen Strom • 3 Phasen Spannung • Frequenz

Betriebsstundenzähler

Öldruckmanometer

Kühlöltemperaturanzeige

Dieselmotorsteuer- und Überwachungsgerät mit Schlüsselschalter

Stellungen: • AUS • EIN • START

Leuchtdioden für: • Öldruck • Ladekontrolle • Übertemperatur

automatische Abstellung des Dieselmotors bei:

• Öldruckmangel • Übertemperatur • Überdrehzahl

Generatorleistungsschalter mit thermischer und magnetischer Auslösung

STECKDOSENAUSRÜSTUNG

- 1 x 32 A CEE – 5 polig
- 2 x 16 A CEE – 5 polig
- 2 x Schuko 16 A - 3 polig

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	HÖHE (mm)
2890	1100	1680

GEWICHT (kg)
1750





DIESELGENERATOR IGP 64

STROMAGGREGAT IGP

RICHTLINIE

Das Gerät entspricht folgenden Normen und Richtlinien und wird mit einer CE - Konformitätserklärung ausgeliefert.

- | 2006/42 Maschinenrichtlinie
- | 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
- | 2004/108/EG über elektromagnetische Verträglichkeit (EMV Richtlinie)
- | 2005/88/EG über umweltbelastende GERAUSCHEM- MISSIONEN von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen (für SCHALLISOLIERTE AGGREGATE)

